

# PATENT ABSTRACTS OF JAPAN

(11)Publication number : 2002-302014  
(43)Date of publication of application : 15.10.2002

(51)Int.Cl.

B60R 25/10  
G08B 13/00  
G08B 25/00  
G08B 25/08  
G08B 25/10  
G08G 1/13

(21)Application number : 2001-109336

(71)Applicant : OMRON CORP

(22)Date of filing : 06.04.2001

(72)Inventor : MUKOGAWA SHINICHI  
ANDO TANICHI  
KOBAYASHI HIDEYUKI

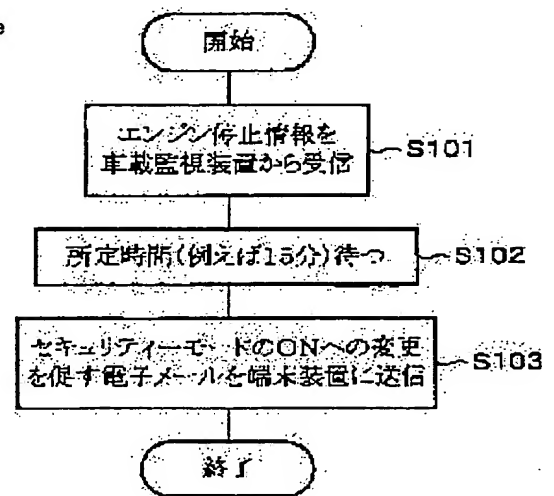
(54) VEHICLE CONTROL DEVICE, ON-VEHICLE MONITOR, VEHICLE CONTROL AND MONITOR METHOD AND PROGRAM, RECORDING MEDIUM RECORDING VEHICLE CONTROL AND MONITOR PROGRAM, AND ACTION FLOW IN VEHICLE CONTROL DEVICE IN FORGETTING SET OF SECURITY MODE

(57)Abstract:

PROBLEM TO BE SOLVED: To prevent a vehicle theft from being overlooked due to carelessness of an owner (user) of a vehicle.

SOLUTION: A vehicle control system is constituted by connecting an on-vehicle monitor mounted on the vehicle and monitoring the state of the vehicle, a terminal device setting ON/OFF of a security mode, and a vehicle control device controlling the on-vehicle monitor device to operate according to the set security mode via a communication network. When the vehicle control device receives stop information of an engine from the on-vehicle monitor device (S101), a timer part of the vehicle control device times a prescribed time (for example, 15 minutes) from the receipt of the information (S102). If the vehicle control device does not receive the change command from the terminal device within the prescribed time, the control part of the vehicle control device transmits an electronic mail to the terminal device urging to change the security mode ON (S103).

セキュリティーモードの設定忘れ時の  
車両管理装置における動作の流れ



## LEGAL STATUS

[Date of request for examination]

22.06.2004

[Date of sending the examiner's decision of rejection]

[Kind of final disposal of application other than the examiner's decision of rejection or application converted registration]

[Date of final disposal for application]

[Patent number]

[Date of registration]

[Number of appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of requesting appeal against examiner's decision of rejection]

[Date of extinction of right]

Copyright (C); 1998,2003 Japan Patent Office

Best Available Copy

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開2002-302014

(P2002-302014A)

(43) 公開日 平成14年10月15日 (2002. 10. 15)

(51) Int.Cl. <sup>7</sup>	識別記号	F I	テマコード* (参考)
B 6 0 R 25/10	6 2 5	B 6 0 R 25/10	6 2 5 5 C 0 8 4
	6 2 1		6 2 1 5 C 0 8 7
G 0 8 B 13/00		G 0 8 B 13/00	B 5 H 1 8 0
25/00	5 1 0	25/00	5 1 0 E
25/08		25/08	E

審査請求 未請求 請求項の数12 O L (全 21 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号 特願2001-109336 (P2001-109336)

(22) 出願日 平成13年4月6日 (2001. 4. 6)

(71) 出願人 000002945

オムロン株式会社

京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町  
801番地

(72) 発明者 向川 信一

京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不  
動堂町801番地 オムロン株式会社内

(72) 発明者 安藤 丹一

京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不  
動堂町801番地 オムロン株式会社内

(74) 代理人 100080034

弁理士 原 謙三

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 車両管理装置、車載監視装置、車両管理方法、車両監視方法、車両管理プログラム、車両監視プログラム、車両管理プログラムを記録した記録媒体、車両監視プログラムを記録した記録媒体お

(57) 【要約】

【課題】 車の所有者（利用者）の不注意に起因して車両の盗難が見逃されるのを防止する。

【解決手段】 車両に搭載され、車両の状態を監視する車載監視装置と、セキュリティーモードのON/OFFを設定するための端末装置と、設定されたセキュリティーモードに応じて動作を行うように車載監視装置を制御する車両管理装置とを通信網を介して接続し、車両管理システムを構成する。車両管理装置が車載監視装置からエンジンの停止情報を受信すると（S101）、車両管理装置の計時部が上記情報の受信から所定時間（例えば15分）を計時する（S102）。上記所定時間内に、車両管理装置が端末装置から上記変更指示を受信しなければ、車両管理装置の制御部は、端末装置にセキュリティーモードのONへの変更を促す電子メールを送信する（S103）。

セキュリティーモードの設定し忘れ時の  
車両管理装置における動作の流れ

